

Praktikum 9 (2/3)

STRUCT

1. Dengan menggunakan array of struct, buatlah program sbb:

Input data-data mahasiswa yang terdiri atas :

nama, nilai Tugas, nilai UTS, nilai UAS
sebanyak n mahasiswa

Output :

Tampilkan dalam bentuk tabel

No, NRP, Nama Mhs, Nilai tugas, nilai UTS, nilai UAS, nilai Akhir, Grade

(Nilai Akhir = 20% tugas + 40% UTS + 40%UAS) dengan ketentuan sbb :

- Nilai akhir $\geq 80 \rightarrow$ Grade A
- Nilai akhir $\geq 70 \rightarrow$ Grade B
- Nilai akhir $\geq 60 \rightarrow$ Grade C
- Nilai akhir $\geq 50 \rightarrow$ Grade D
- Nilai akhir $< 50 \rightarrow$ Grade E

Petunjuk :

- Gunakan array of struct
- Perhatikan contoh tampilan
- Nilai tambah, gunakan array sebagai parameter fungsi (misal 2 fungsi : input () dan tampil ())

```
MENGHITUNG NILAI AKHIR
MATA KULIAH KONSEP PEMROGRAMAN
Berapa jumlah mahasiswa ? 3
Masukkan DATA Mahasiswa
Mahasiswa ke-1
Nama : Ahmad Afif
Nilai tugas : 80
Nilai uts : 75
Nilai uas : 70
Mahasiswa ke-2
Nama : Muhammad Fairuz
Nilai tugas : 75
Nilai uts : 65
Nilai uas : 40
Mahasiswa ke-3
Nama : Nurul Hidayah
Nilai tugas : 75
Nilai uts : 85
Nilai uas : 80
```

```
DAFTAR NILAI
MATAKULIAH KONSEP PEMROGRAMAN
-----
No      Nama Mahasiswa      Tugas  Nilai UTS  UAS  Akhir  Grade
-----
1      Ahmad Afif          80     75     70   74     B
2      Muhammad Fairuz    75     65     40   57     D
3      Nurul Hidayah      75     85     80   81     A
-----
Total Mahasiswa = 3
Press any key to continue
```

2. Toko “LARIS” menjual baju jadi dengan berbagai ukuran dengan daftar harga sbb:

Ukuran Baju	Nama Ukuran	Harga per potong
S	Small	Rp. 36.000,-
M	Medium	Rp. 43.000,-
L	Large	Rp. 62.000,-

Ketentuan prosesnya sbb :

- Jika membeli lebih dari 10 potong, akan mendapat diskon 20% dari jumlah harga, jika kurang atau sama dengan 10 potong, maka tidak ada diskon
- Pajak diberikan sebesar 10% dari (harga-diskon)

Petunjuk :

- Gunakan \t sebagai tabulasi untuk mengatur tampilan
- Gunakan <string.h> jika diperlukan
- Gunakan array of struct
- Perhatikan contoh tampilan
- Gunakan array sebagai parameter fungsi (misal 2 fungsi : input () dan nota ())

